

中卫市科学技术普及“十四五”规划

为深入实施《中华人民共和国科学技术普及法》和《宁夏回族自治区科学技术普及条例》，认真贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》（国发〔2021〕9号）、《宁夏回族自治区全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021年-2025年）》（宁政办发〔2021〕66号）及《宁夏回族自治区科学技术普及“十四五”规划》（宁科发〔2021〕66号）精神，结合《中卫市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》及《中卫市科技创新“十四五”规划》部署要求，明确“十四五”时期全市科普事业发展的思路、目标和重点任务，努力提升全民科学素质，助力创新驱动发展，特制定本规划。

一、基础与形势

（一）现实基础

“十三五”期间，全市科普工作紧紧围绕市委、市政府重大决策部署，坚持“政府推动、全民参与、提升素质、促进和谐”工作方针，加强科普基础设施建设，有效整合科普共享资源，拓展科普信息传播渠道，提升科普信息化水平，组建科普志愿者队伍，“四大重点人群”科学素质整体水平持续提升，“六大基础工程”公共服务能力显著增强，全市大联合、大协作的社会化科普工作格局基本形成。

一是公民科学素质显著提升。“十三五”末，我市公民具备科学素质的比例为5.5%，比2015年的2.0%提高了3.5%，提升幅

度为 175%，在全区五市中增长幅度最高。青少年、农民等重点人群科学素质持续提升，有效助力脱贫攻坚和全面小康社会建设。

二是特色科普活动成效明显。组织开展了青少年科技创新大赛、机器人竞赛、科学影像节、中小学科普剧展演、中国流动科技馆巡展、高校科学营、“大手拉小手”等青少年科技竞赛、科学调查体验、科普宣传活动。五年来，共获得国际奖项 1 个，全国奖项 39 个，自治区奖项 456 个。其中：2015 年推荐上报的青少年科技创新作品《手摇电动式的玉米脱粒机》获全国一等奖，2018 年中卫中学在全国机器人竞赛中获得金牌，实现了宁夏零金牌突破。成功承办了第 31 届宁夏青少年科技创新大赛暨第十六届中国青少年机器人（宁夏赛区）竞赛。

三是科普培训力度不断增强。围绕全市特色产业，大力开展农村实用技术培训活动，培训农民 15 万人次，培养新型职业农民 1545 人。举办“巾帼科技脱贫致富工程”培训班 52 期，培训妇女 2600 余人。联合开展文化科技卫生“三下乡”等科普活动 95 场次，大型科普主题宣传活动 131 场次。邀请全国、自治区等相关专家举办科普大讲堂 76 场次，开展“健康中国行”巡讲 360 余场。举办各级各类干部教育培训班 44 期，共培训人员 6000 余人次。

四是科普基础设施显著改善。科普场馆建设和服务能力快速提升，“十三五”期间创建全国科普教育基地 1 个、科普示范基地 3 个，科普示范社区 3 个。创建自治区级科普教育基地 5 个，科普示范学校 6 所。建设市级青少年科学工作室 13 个、农村中学科技馆 20 个，命名中小學生研学旅行基地 5 个，建成并免费开

放了中卫市青少年科技馆。建成健康主题公园 3 个，创建 6 家国家级健康促进医院。全市现有科普大篷车 3 辆，举办流动科技馆巡展活动 1 万场次，受益公众达 10 余万人次。

五是科学传播能力持续增强。科学传播方式呈现多元化。积极组建社区科技志愿者服务队，组织开展科普宣传、科普讲座等志愿服务 145 场次。在市县电视台、广播电台、中卫日报、中卫新闻网等线上宣传媒体，开设了“健康有约”“科学普及”《健康家园》《科普中国·中宁科普在你身边》等科普专题、专栏、专刊。连续三年组织开展了“提升全民科学素质，创建全国文明城市”有奖科普知识竞答活动，全市共有 30 万人次积极参与。编印了《中卫科普》《科普宣传台历》等科普资料和《转型升级创新发展》学术论文集。中宁县编印了《牛羊饲养技术》《枸杞标准化栽培技术》等宣传资料 3 万余册，海原县编印《科普知识宣传画册》等科普资料 3 万余册。

“十三五”期间全市科普工作取得积极成效，但还存在不少差距和短板。主要是全社会对科普工作的重视程度还有待提升，科学普及与科技创新同等重要的氛围尚未形成；我市全民科学素质总体水平仍然偏低，与银川市、石嘴山市相比仍有一定差距；科普投入仍然不足，资源配置不均衡；科普基础设施亟待改善和加强；部门联动、上下协同和应急科普机制不够完善，调动社会力量广泛参与科普的工作机制尚不健全；科普信息化水平不高，应用新媒体进行科学传播的能力有待增强；科普产业市场化程度较低，与社会公众的高质量科普需求还有较大差距。

（二）形势要求

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，是实现高水平科技自立自强的关键五年，也是全市努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行市、继续建设美丽新中卫的重要五年。中卫市党委、政府作出深入推进创新驱动发展战略，实施科技强市行动等一系列重大决策部署，科普工作面临新形势、新任务和新挑战。

一是落实习近平总书记“同等重要”论述，全面加强科普工作。习近平总书记指出“科技创新和科学普及是创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”。落实习近平总书记重要论述精神，必须立足新时代，适应新形势，准确把握社会公众对科普的需求，持续优化科普工作体制机制，推进科普宣传内容创新、手段创新和形式创新，进一步丰富科普内容、拓展科普渠道、提升科普服务能力，努力营造良好的创新环境。

二是全面提升公民科学素质离不开科普工作有效支撑。随着我国进入创新型国家行列，加快向创新型国家前列迈进，要求全民科学素质必须快速提升。我市全民科学素质比例与全国、全区平均水平尚有较大差距，随着公众对科技、教育、文化、卫生健康、公共安全等科学知识需求与日俱增。科普工作必须紧紧围绕提升全民科学素质，聚焦重点人群，普及科学知识，弘扬科学精神，传播科学思想，倡导科学方法，持续缩小与全国、全区公民科学素质平均水平的差距，为中卫市经济社会高质量发展提供有力支撑。

三是信息技术快速发展要求不断创新科学传播方式。互联网、大数据、人工智能等信息技术的发展，对科学传播方式提出了新的要求和挑战。因此，必须重视智能技术的应用，创新科学传播方式，优化科普资源供给，实现科普资源数字化、多元化、差异化，信息推送及时、精准、有效，不断提升科普吸引力和影响力。

四是科学应对突发风险挑战需要建立完善应急科普机制。应对突发事件和各种风险挑战，需要科学引导社会舆论，全市要建立集宣传教育、展览体验、预案演练等功能于一体的应急科普宣传教育新机制，推进现代科技手段在应急科普中的运用，实现应急科普教育常态化，增强社会公众安全意识、防灾减灾及避险能力。

二、“十四五”科普事业发展总体要求

（一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，全面落实习近平总书记关于科技创新和科学普及“同等重要”指示精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动全市高质量发展。以提升社会公众科学素质为目标，以服务创新发展为主线，聚焦重点人群，创新科普工作理念和科学传播方式，提升科普服务能力，强化全社会科普责任，实施全域科普行动，培育创新文化生态，加快推进科普工作社会化、信息化、品牌化，为加快建设黄河流域生态保护和高质量发展先行市提供基础支撑。

（二）基本原则

——**突出科学精神引领。**践行社会主义核心价值观，弘扬科学精神和科学家精神，传递科学的思想观念和行为方式，加强理性质疑、勇于创新、求真务实、包容失败的创新文化建设，坚定创新自信，形成崇尚创新的社会氛围。

——**坚持协同推进。**坚持党委领导、政府推动，强化组织领导、政策支持、投入保障，充分调动全社会共同参与科普工作的积极性、主动性和创造性，构建全域推进、全民参与共享的全域科普工作体系，形成政府、社会、市场等协同推进的社会化科普大格局。

——**聚焦重点群体。**围绕提升全民科学素质，加强优质科普资源供给，面向青少年、老年人、农民等重点人群，全方位、常态化开展贴近生产生活的主题性、群众性科普活动，促进科普服务普惠共享，推动科普进校园、进农村、进社区、进企业、进家庭，营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围。

——**扩大开放合作。**坚持共商共建共享原则，完善跨区域的科技科普合作长效机制。利用云天大会等共建重要平台，深化同区外云计算、公共卫生、科技教育、绿色发展等领域科普交流合作，推进可持续发展和人类命运共同体建设。

（三）发展目标

到 2025 年，政府、社会、市场协同联动的全域科普工作体系基本形成，公众创新意识普遍增强，科技创新与科学普及同等重要的理念深入人心，科普资源共建共享水平大幅提升，科普活动覆盖面和有效性进一步拓展，科普人才队伍发展壮大，科普服

务能力显著增强，科普产业蓬勃发展。全市公民具备科学素质比例达到 10%，培训青少年、农民、工人等重点人群 8 万人次，新建科普（教育）基地和各类应急科普场馆 10 个以上，培育各类科技类校外培训机构 10 家左右，全市崇尚创新氛围日益浓厚。

三、重点任务

以贯彻落实科普法律法规为引领，聚焦提升全民科学素质、强化科普资源供给、完善科普基础设施、加强科普人才队伍建设等，实施六大重点工程，推动构建协同高效的科普服务体系，以科普事业高质量发展服务美丽新中卫建设。

（一）实施科普价值引领工程

坚持科普“以人民为中心”的理念，突出价值引领功能，焕发科学家精神的时代感召力、引领力，让“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神成为全社会的价值观引领，厚植创新沃土。

1.推动科普与思想政治工作深度融合。准确把握新时代思想政治教育环境、对象、载体等发生的新变化，带来的新挑战，坚持科技向善的价值导向，运用群众喜闻乐见、易于接受的科普形式，深入宣传党的创新理论和关于科技创新的战略部署，广泛传播科学知识、科学方法、科学思想和科学精神，满足人民对美好生活的向往。在爱国主义教育基地、青少年教育基地、新时代文明实践中心、党群服务中心等场所增加科普功能，把科普内容融入各类思想政治阵地建设当中，使唯实、理性、求新的科学价值取向成为社会的普遍风尚。

2.塑造崇尚创新追求卓越的时代新风。发挥科普在培育和践行社会主义核心价值观中的重要作用，增强其价值引导力、文化凝聚力和精神推动力。深入挖掘、广泛宣传中华优秀传统文化中的科技内涵，加强特色创新文化建设，增强创新自信，积极倡导敢为人先、勇于创新、宽容失败的创新文化，使科普成为提升文化软实力和区域影响力的重要举措，营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的创新文化环境。

3.大力弘扬科学精神和科学家精神。深刻理解和准确把握新时代科学精神和科学家精神的内涵，把科学精神和科学家精神融入创新实践。加快科学精神和创新价值的传播塑造，创新宣传方式和手段，运用多种形式开展科学精神和科学家精神的宣传报道。积极选树科技工作者、创新人才、创新团队典型，深入挖掘精神内涵，讲好创新故事。引导青少年从小树立正确的价值观，立志投身科技创新事业。加强学风作风和科研诚信建设，营造风清气正的科技创新环境。

（二）实施科学素质提升工程

按照自治区及中卫市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021年-2025年）部署，坚持突出重点、创新方式、注重实效，充分调动政府相关部门、企业以及社会组织等各类科普主体的主动性、积极性、创造性，构建多元主体参与、运行机制灵活的科普社会化协同新格局，推进公民科学素质稳步提升。

1.青少年科学素质提升行动。扎实推进基础教育质量提升行动，以创新素养教育为重点，倡导启发式、探究式、开放式教学，

培养中小学生的的好奇心和想象力，增强青少年的科学兴趣和创新意识。鼓励县（区）建设青少年科技创新体验场馆，定期举办科普讲解大赛、科学实验展演、青少年科技创新大赛等各类青少年科普竞赛活动，不断激发青少年的科学兴趣，呵护青少年的好奇心，培养学生的实践能力和创新能力。鼓励社会力量参与青少年科学教育，规范和促进校外科学教育发展。健全校外科技活动与校内科学教育衔接机制，增强科普场馆、青少年活动中心等校外科技文化教育机构的科学教育功能，发挥各类科普设施在校外科学教育中的阵地作用。鼓励开发特色鲜明、能够激发学生科技兴趣的科学教育课程课件。加强研学实践教育基地建设，鼓励学校成立科技社团和兴趣小组，开展丰富多彩的科普活动。学校每学期至少安排 1 次研学实践教育活动，每学期举办科普讲座数量不少于 4 次，参与科普活动的在校学生人数应达到 90%以上。建设中小学智慧科普校园 5 所以上、科普示范学校 5 所以上，培育科技类校外培训机构 10 家左右。形成“特色引领、全面发展”的科教融合新机制和全社会关注科技、崇尚创新的新局面，提升青少年的创新意识和实践能力。

2.农民科学素质提升行动。聚焦乡村振兴对农民科学素质提出的新要求，扎实推进百万移民致富提升行动和城乡居民收入提升行动，把科技服务和科学普及融入农业产业体系、生产体系、经营体系建设全过程，深入开展文化科技卫生“三下乡”、科技活动周等活动。充分发挥农村专业技术协会、农民田间学校和农业实训基地作用，健全农村基层科普组织网络。加强乡村科普工作

站建设，融合新时代文明实践中心（站、所）、乡镇学校、文化站等载体，广泛开展各类群众性、基础性、经常性的农村科普活动。创新培训方式，用好科技特派员、乡村振兴科技指导员、农技推广人员和乡土人才队伍，分层分类加强创新创业带头人、高素质农民、农村实用技能人才、乡村科技人才等重点人群的农业科技培训，提高农民文明生活、科学生产、科学经营能力，造就一支适应农业农村现代化发展要求的高素质农民队伍。“十四五”期间，培育农村创新创业带头人 1.2 万名以上，培训农村技能人才 1 万人次以上。全市行政村科技示范户、科技带头人、科普信息员覆盖率达到 90%以上。

3.产业工人科学素质提升行动。以提升产业工人技能素质为目标，加强创业就业培训和职业技能竞赛，以竞赛带动培训、以培训促进竞赛，打造一支有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的高素质产业工人队伍，更好服务创新驱动发展战略和科技强市行动。围绕产业工人全面发展需求，构建以企业为主体、职业（技工）院校为基础、民办职业技能培训机构参与、公办与民办并举的职业培训与技能人才培养体系。“十四五”期间培训产业工人 1 万人次，组织各类创新能力研修、提升班，培训高层次创新人才 1000 人次。

4.老年人科学素质提升行动。围绕中卫市健康水平提升行动，重点提升老年人健康素养和信息素养，使老年人健康文明生活、适应社会发展的能力明显提高。利用科普场馆、科普基地、老年大学、老年服务机构、社区（农村）服务中心（站、所）等场所

和设施，经常性开展健康生活、安全教育、急救技能培训、突发事件防范、信息技术培训等活动。加大合理膳食、食品安全、心理健康、体育锻炼、合理用药、应急处置等科学知识普及力度，提高老年人适应社会发展能力，增强获得感、幸福感、安全感，实现老有所学、老有所为、老有所乐。建立并完善科普专家库，充分利用各类科普场所，进一步扩大老年人科普资源供给，满足老年人形式多样、精准多元的科普需求。聚焦老年人运用智能技术、融入智慧社会的需求和困难，整合卫生健康、科技、宣传、民政等党政部门和科协、工会、妇联等群团组织以及媒体等多方面的资源和平台，依托老年大学、新时代文明实践中心（所、站）、老科协、养老服务机构等场所和设施，普及智能技术知识和技能，提升老年人信息获取、识别和使用能力，有效预防和应对网络谣言、电信诈骗。“十四五”期间，面向全市老年人群开展智能技术应用普及5万人次以上。

5.领导干部和公务员科学素质提升行动。找准找实新发展理念转化为实践的切入点、结合点和着力点，围绕全市中心任务和重点工作，开展务实管用的科学素质和专业能力培训，提升领导干部和公务员科学决策观念和科学办事能力，切实提高领导干部和公务员科学履职水平，强化对科学素质建设重要性和紧迫性的认识。将科学素质教育纳入领导干部和公务员教育培训内容，充分利用学习强国、宁夏干部教育培训网络学院等平台，扩大优质科普信息覆盖面，丰富干部科学教育学习内容，满足领导干部和公务员多样化学习需求。充分发挥各级党校主阵地作用，把科学

素质教育纳入干部教育培训的重要内容，通过课堂讲授、案例教学、现场教学等多种方式，加强领导干部和公务员科学素质课程体系建设。有计划地组织领导干部和公务员到高等院校、高新技术企业、科普基地等参观学习，定期举办科普报告会和专题科普讲座，引导领导干部和公务员带头参加各类科普活动，主动学习前沿科学知识和创新发展趋势，培养科学精神、科学思维，提升科学决策、科学治理能力。“十四五”期间，培训领导干部和公务员 4 万人次以上。

（三）实施科普基础设施工程

健全和完善科普基础设施建设机制，坚持资源共享、突出实效，优化功能布局，提高科技馆、科普基地和基层科普活动场所覆盖率，增强科普服务能力，构建分布合理、特色鲜明的科普基础设施体系。

1.完善特色科普场馆体系。通过实施中卫市青少年科技馆升级改造项目，积极争取中宁县建设县级科技馆，进一步加大科技馆资源共建共享，不断提升科技馆体系的覆盖率和利用率。加大对科普大篷车、农村中学科技馆的管理和支持力度。利用中国数字科技馆平台，开展线上科普服务。鼓励有条件的高校、科研机构、企业等社会力量建设科普场馆并向社会公众开放，推动特色小镇、新时代文明实践中心、党群服务中心等拓展科普功能，鼓励图书馆、文化馆等公共文化设施开展科普讲座、文化活动、各类展览。推动形成以市科技馆为骨干，县级科技馆和专业性特色科普场馆为辅助，辐射基层公共文化阵地的现代特色科普场馆体

系。

2.加强科普基地建设。加大国家、自治区科普基地培育力度，开展好市科普（教育）基地创建工作，鼓励科普（教育）基地面向社会公众开展常态化科普活动。推进生态环境、林草、气象、地震、体育等行业科普（教育）基地和应急科普场馆建设，争创一批国家、自治区级科普（教育）基地。结合我市自然、人文等特点，将科普融入沙漠水城、云天中卫等优势资源，建设打造科普+云计算、“科普+大漠星空、科普+医疗健康”等主题的科普基地，形成具有独特性的科普研学和旅游资源。“十四五”期间，创建全国科普教育基地2个，自治区级科普教育基地10个，新培育市级科普基地20个，全市实现实体科技馆、科普（教育）基地观众接待量达到50万人次以上，实现科普大篷车等人口覆盖率达到80%以上。

3.拓展基层科普阵地。坚持科普贴近群众、贴近生活、贴近实际，支持县（区）因地制宜，突出特色，建设一批科普主题公园、广场、街区等，丰富科普内容，拓宽科普渠道，大力普及生命健康、公共安全等科学知识。依托乡村、社区公共服务场所和设施，加强科普工作站、科普活动室（站）等基层科普设施建设，搭建科普载体，常态化开展群众喜闻乐见的科普活动。深入推进科普示范县（区）创建活动，开展科普进农村、进社区、进学校、进企业等系列活动，打造全域科普样板。创建2021-2025年度全国科普示范县（区）1个，建设科普工作站5个以上。

（四）实施科学传播升级工程

加快现代信息技术在科普中的应用，统筹传统媒体和新媒体，提升科学传播数字化水平，建立全媒体传播体系。创新科普供给模式，大力开发创作具有科学性、通俗性、艺术性的科普作品，努力打造科技教育和科普传播品牌。

1.构建“互联网+科普”传播体系。推动传统媒体与新兴媒体深度融合，提升科普传播数字化水平，推进优质科普资源供给。加强科普传播新技术应用，积极推动将“互联网+科普”融入“云天中卫”建设，增强公众需求科普信息供给和传播能力。充分利用“科普中国”“科普宁夏”优质资源，统筹电视台、电台、微信公众号等各类媒体平台，传播贴近生活、贴近群众、贴近基层的优秀科普知识，实现全市科普信息资源网站联网、上下互动、信息共享。鼓励各级部门、科研机构等利用本单位网站、刊物等开设科普专栏，主动发声、快速反应，向社会提供科学、权威、准确的科普信息内容，形成多平台、集群化、矩阵式发展的科学传播格局。积极推动“科普中国”落地应用，发动我市广大党员、社区居民、领导干部和公务员、农民等群体注册“科普中国”APP，实现注册人数和传播量持续增长。“十四五”末，县级以上电视台、广播电台普遍开设科教栏目，实现“科普中国”APP注册人数和传播量持续增长，科普信息员注册人数达到 2.5 万人。

2.加强科普作品开发创作。鼓励科技工作者、科普从业者、学会协会和企业等社会力量，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康等重大题材开展科普创作。创新科普内容表达方式，加强科技前沿、食品安全、医疗健康、防

灾减灾、绿色环保、气候变化与碳达峰碳中和等方面优质科普内容创制和作品开发。大力推广科普一次创作、多次开发、全媒体呈现的融合模式，实现科普跨媒体、跨终端传播。聚焦社会热点和公众需求，联合主流新闻媒体、有关应急管理机构等，及时进行科普解读。加快数字技术在科普创作中的应用，丰富数字科普内容供给。推动科技成果科普化，鼓励支持科技成果完成人员通过创作科普图书、科普微视频、科普动漫等科普作品，开发科技成果实物模型等形式，向社会公众宣传、介绍、推广科技成果中蕴含的科学知识、科学思想、科学方法，鼓励应用新技术、新媒体手段将科技成果转化为互动体验性强的科普展教品。“十四五”期间全市开发创作各类科普作品 300 件以上。

（五）实施科普服务惠民工程

实施基层科普行动计划，围绕乡村振兴、全民健康水平提升等重点任务，创新科普活动内容和方式，推动科普资源下沉，全面提升基层科普服务能力和水平。

1.推进科普助力乡村振兴。围绕乡村产业、人才、文化、生态和组织振兴，着力提升农民文明生活、科学生产、科学经营等能力。利用农村科普设施、文化设施等基础设施，以“科普+”“+科普”等方式，探索农村科普与教育、卫生、文化、旅游、体育等融合服务新模式、新手段、新机制。充分发挥各级学会、农技推广部门和科技特派员、乡村振兴科技指导员的智力优势和人才优势，为基层农业生产、农村发展提供技术指导和科普服务。充分发挥农村科普基地、农业科技园区等辐射引领作用，推动科普

服务乡村振兴。“十四五”期间，培育农村创新创业带头人1.2万名以上，培训农村技能人才1万人次以上。各行政村科技示范户、科技带头人、科普信息员覆盖率达到90%以上。

2.加强科普支撑“健康中卫”建设。围绕全民健康水平提升行动，积极探索建立“互联网+医疗健康”新模式，全面加强健康科普工作。建立完善市、县、乡（镇）三级卫生健康科普宣传体系，聚焦人民生命健康，大力普及食品安全、疫情防控、疾病预防、合理用药、防灾避险、自救互救等维护健康知识与技能，完善健康知识发布和传播机制。鼓励各级媒体开办优质健康科普栏目，利用健康教育基地、社区和乡镇科普活动室等阵地开展健康教育。针对公众普遍关注的卫生健康话题，以“健康知识大讲堂”、微视频、漫画图册等形式，开展全生命周期科普活动，普及科学健康的生活方式，切实提高居民健康素养水平。

3.广泛开展特色科普活动。强化部门协同、上下联动，因地制宜、突出特色，整合优质资源，深入开展文化科技卫生“三下乡”、科技活动周、科普日、科技工作者日、防灾减灾日、食品安全宣传周、全国低碳日等重大主题科普活动，扩大活动影响力、覆盖面和公众参与度。围绕支撑“平安中卫”建设，加强科技安全、生物安全、数据安全、安全生产、禁毒、应急等知识普及，不断提高全民应急意识和安全素养。发挥科协、工会、共青团、妇联、社科联等群众团体作用，鼓励社会力量组织开展各类群众性、经常性、社会性科普活动，形成主题突出、富有特色的多层次、多形式、多类别科普活动体系。充分利用互联网和现代信息技术，

组织开展“云上科普”活动。鼓励城镇社区利用社区书苑、文化中心、活动中心、公园科普长廊等阵地和设施，加强科普工作，推动科普服务融入基层管理。

（六）实施科普人才建设工程

壮大科普人才队伍，优化科普人才结构，提升科普从业人员整体素质和专业化水平，充分调动社会科普人才力量，努力建设一支专群结合、专兼结合的科普人才队伍。

1.提升科普人才专业化水平。落实自治区和中卫市中长期科技、教育、人才发展规划纲要，将科普人才发展纳入各级各类各行业人才发展规划。加强科普人才培养、使用和评价的政策研究，完善动员激励机制，推动将科普工作实绩列入科技人员职称评聘条件。鼓励企业、高校、科研机构专业技术人员兼职从事科普工作，积极向大众传播科学技术知识，强化科学家、科技工作者参与科普工作的责任。支持建立科普类社会团体，汇聚多方力量推进科普工作。建立完善科普人员培训体系，充分利用现有设施资源，通过举办科普能力提升培训班、创新人才培训班等方式加大科普人员培训力度。

2.加强科普专业人员队伍建设。构建全市科普人才队伍建设体系，以科技志愿者服务项目为引领，充分发挥科研院所、科技社团、高等院校等科技机构的专家优势和“三长”人员的专业优势，依托新时代文明实践中心、党群服务中心等阵地，引领带动中小学自然科学类教师、农业技术人员、医疗卫生人员等基层一线科技工作者开展形式多样的科技志愿服务活动。利用云天大会等对

外交流平台作用，促进我市科普人才与东中部地区的科技人文交流和资源共享。

3.不断壮大科技志愿者队伍。充分发挥在职科技工作者、高校师生、科普作家、科技辅导员和离退休科技、教育、传媒工作者等专业技术特长，鼓励志愿者参与科学传播和普及工作。建立完善科技志愿者管理制度及评价激励机制，搭建科技志愿者网络服务平台，加强科技志愿者培训。结合新时代文明实践中心和党群服务中心建设，组织动员科技工作者、教师、媒体从业者、社区工作者等参与科技志愿服务“智惠行动”。“十四五”期间，中卫市科技志愿者达到 1 万人。

四、保障措施

（一）强化组织领导。县（区）党委、政府要进一步加强对科普工作的领导，落实规划内容，制定实施方案，将科普工作和公民科学素质建设目标任务纳入地方、部门发展规划和工作计划，推动各项任务落到实处。各级学会要把科普作为学会改革和服务能力提升的重要方面，将学术交流与科普服务紧密结合，为会员参与科普活动提供更多途径和机会。

（二）加大科普投入。县（区）政府要加大科普专项投入，逐步提高人均科普经费水平和资金使用效益。拓展科普资金来源渠道，探索发挥市场在科普资源配置方面的决定性作用，鼓励引导社会组织、企业、个人等兴办科普服务机构，促进科普投入多元化、科普主体社会化，推动科普资源共建共享。

（三）加强监测评估。完善科普统计和评估制度，适时开展

规划实施情况动态监测和第三方评估，定期开展全市公民科学素质测评，发布科普相关统计数据，监测和评估结果作为完善科普政策、提升科普服务能力的重要依据。